



## HEALTH PANTY

**Patent number:** KR2002042054  
**Publication date:** 2002-06-05  
**Inventor:** HONG YOUNG SOO (KR)  
**Applicant:** HONG YOUNG SOO (KR)  
**Classification:**  
- **international:** A41B9/00  
- **european:**  
**Application number:** KR20000071763 20001129  
**Priority number(s):** KR20000071763 20001129

**Report a data error here**

Abstract not available for KR2002042054

---

Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 등록특허공보(B1)

(51) . Int. Cl. 7  
A41B 9/00

(45) 공고일자 2002년12월18일

(11) 등록번호 10-0364320

(24) 등록일자 2002년11월28일

(21) 출원번호 10-2000-0071763  
(22) 출원일자 2000년11월29일

(65) 공개번호 특2002-0042054  
(43) 공개일자 2002년06월05일

(73) 특허권자 홍영수  
서울 종로구 원남동 5번지 17/3

(72) 발명자 홍영수  
서울 종로구 원남동 5번지 17/3

심사관 : 서일호

(54) 건강 팬티

요약

기능팬티의 구조를 보다 간단하게 하여 양산시 제작이 용이하도록 개량한 건강팬티에 관한 것으로, 허리 밴드(110), 팬티 천(120) 및 허벅지 밴드(130)를 포함하는 팬티 본체(100)와, 음경줄(210), 음낭줄(220a,220b), 음경운동줄(230a,230b), 음경지지줄(250a,250b), 허벅지 밴드에 연결된 보행력 전달 수단(240a,240b) 및 후진유도줄(260a 260b)을 포함하는 팬티내부 구조체(200)로 구성된다.

따라서, 구성이 간단하고 제조하기가 용이하며, 남성의 성적문제점을 해결하는데 성적 도움을 제공할 수 있다.

대표도

도 1

색인어

음경줄, 음낭줄, 보행력 전달 수단, 음경운동줄, 음경지지줄, 후진유도줄.

명세서

도면의 간단한 설명

도1은 본 실시예1에 따른 건강 팬티의 구조를 설명하기 위한 상세도.

도2a 내지 도2c는 본 실시예1에 따른 건강 팬티의 작동을 설명하기 위한 작동설명도.

도3은 실시예2에 따른 건강 팬티의 구조를 보여주는 상세도.

도4는 실시예2에 따른 건강 팬티의 내부체 구조를 설명하기 위한 상세도.

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 본 출원인의 특허 제 133304호 및 제 215104 호와 이에 대응하는 PCT 출원 및 미합중국 특허 제 6,017,303 호의 개량에 관한 것으로서, 특히 팬티의 구조를 보다 간단하게 하여 양산시 제작이 용이하도록 개량한 건강 팬티에 관한 것이다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

본 출원인의 상기한 특허 및 특허출원의 발명에서는 작동수단이 인체의 보행력에 의해 움직이도록 하여 음경 귀두를 단련하여 정력을 강화하는 효과를 얻는다고 기재되어 있다. 그런데, 상기와 같은 종래의 팬티에서는 움직이는 힘을 전달하는 효과는 우수하였으나, 팬티의 구조가 양산성과 상품성에 문제가 있었다. 따라서 본발명은 종래의 문제점을 해결하기 위하여 양산시 용이하게 제조할 수 있도록 구조를 매우 간단하게 개선한 건강팬티를 제공하는 것을 목적으로 한다.

더욱이, 본 발명은 구조를 단순화하기 위하여 단순한 줄을 이용하여 음경하부근부에 운동적 및 지압적 자극효과와 음낭저온 유도조절수단으로 성적건강 효과를 얻을 수 있는 건강 팬티를 제공하는 것을 목적으로 한다.

발명의 구성 및 작용

본 발명은 보행시 좌우측 허벅지가 전후진하는 동작을 좌우측이 교대로 반복함에, 이 때 전후진하는 중심점을 성기를 기준으로 할 때 전진된 허벅지의 정점에서는 기준이 가깝고 후진된 허벅지의 정점에서는 기준이 멀어지는 이렇게 바뀌가면서 좌우측이 교대로 반복동작함에서 동력을 만드는 방법으로서, 음경을 자극운동시키는 장치등이 제공될 수 있다.

또한 사각 트렁크 팬티의 경우는 그 작용을 위하여 그 내부를 마치 밀착삼각팬티의 허벅지 밴드같은 꾸밈을 하도록 함에 사각 트렁크 팬티의 겉모양을 그대로 유지하면서도 작용이 되도록 하는 장치이다.

새로운 개량으로 보행동작을 줄로 간단하게 연결하여 줄과 접하고 있는 음경을 움직이게 함으로써 음경이 운동하게 되는 장치이다.

또 하나 개량발명은 줄을 간단하게 이용하여 음경하부근부를 치켜 올리는 식으로 하여 운동적인 효과와 지압적인 자극 및 음낭에는 저온유도조절효과 등을 얻을 수 있는 수단이 제공된다.

[실시예1]

이하, 첨부도면을 참고하여 본 발명의 바람직한 실시예를 상세히 설명한다.

본 실시예는 직립보행력을 이용한 건강팬티를 보여주고 있다.

도1에 도시된 바와 같이, 보행력을 이용한 본 실시예에 따른 건강팬티는 팬티의 본체(100)와 팬티 내부 구조체(200)로 구성되어 있다. 팬티의 본체(100)는 기존의 사각팬티 또는 삼각팬티일 수 있다. 본 실시예에서는 삼각팬티를 예로 들어 설명하고자 한다.

팬티 본체(100)는 허리 밴드(110), 팬티 천(120) 및 허벅지 밴드(130)를 포함한다.

또한, 팬티 내부 구조체(200)는 음경줄(210), 음낭줄(220a,220b), 음경운동줄(230a,230b), 음경지지줄(250a,250b), 허벅지 밴드에 연결된 보행력 전달수단(240a,240b) 및 후진유도줄(260a,260b)을 포함한다.

음경줄(210)과 음경운동줄(230a,230b), 그리고 음낭줄(220a,220b)과 음경지지줄(250a,250b)은 일체로 형성될 수 있으며, 음경운동줄(230a,230b)은 허리밴드(110) 전면과 측면사이의 소정부위(110a,110b)에 각각 연결되어 있으며, 그리고 서혜부 불두덩골로 유도되는 음경지지줄(250a,250b)도 허리밴드(110)의 좌우측 소정부위(110c,110d)에 각각 연결되어 있으며, 음경줄(210)은 본 실시예에 따른 건강 팬티를 착용한 상태에서 그의 중간부위가 음경하부근부를 치키도록 형성되어 있다. 즉 음경줄은 허리측면에서 배하단골을 따라 서혜부 불두덩골로 유도되도록한 음경지지줄의 음경하부근부를 치키기 적합한 위치가 되는 음낭줄(220a,220b)의 상단부 두곳(210a,210b)을 줄(장착물)로 연결하여 음경줄(210)을 형성하였다.

음낭줄(220a,220b)은 그의 줄이 건강 팬티 착용자의 음낭좌우골을 각각 지나도록 형성되어 있다. 음낭줄은 천연옥돌이나 은같은 금속으로 구슬이나 가락지모양을 형성하여 음낭을 저온으로 유도 조절할 수도 있다. 그리고 음낭줄은 경우에 따라 음낭을 치키도록 형성할 수도 있음은 물론이다. 음경줄(210)과 음낭줄(220a,220b) 및 각 연결줄은 소정의 굵기의 면줄이 바람직하지만 경우에 따라서는 부분적으로 신축성이 있거나 탄력적인 줄도 가능하다. 필요한 경우에는 구슬 줄이나 체인형 줄 등으로 구성될 수도 있다. 음경줄 양쪽은 연결 겸용 조정수단(210a,210b)이 형성될 수 있으며, 각 부 연결줄도 줄 조정수단 및 착탈수단이 꾸며질 수도 있다.

음경줄(210)의 두 양단(210a,210b)은 두 개의 작동줄(240a,240b)이 연장되어 허벅지 밴드(130)의 뒤쪽(130a,130b)에 연결되어 있다. 이때 작동 시발축(허벅지 밴드의 신축적인 밴드 중 한편쪽을 탄력적 밴드로 꾸민 선행기술수단)과 그 전달경로는 팬티형에 따라 허벅지 전후좌우 어디든지 정할 수 있다. 그리고 음낭줄(220a,220b)의 하단부를 뒤쪽으로 유도하는 후진유도줄(260a,260b)이 연장되어 허벅지 밴드의 하부 뒤쪽 두 부위(130c,130d)에 연결되어 있다. 그리고 후진유도줄은 시작부위에서 진로방향을 X모양처럼 상대측으로 바꿀 수도 또는 만남부를 통과하지 않게도 형성할 수 있는 등 한정하는 것은 아니다. 이때 사각같은 험한 팬티의 경우 허벅지 매듭(130c,130d)을 허리밴드 뒤쪽 좌우로도 옮길 수 있는 등 매듭은 팬티후방부 어디든지 조건에 따라 정할 수 있다. 그리고 경우에 따라 음낭줄 및 후진유도줄을 보행력작동줄로도 겸용으로 이용할 수도 있으며, 이때는 음낭줄이 음낭좌우골에서도 작용이 잘 되도록 하는 구멍줄을 이용할 수도 있다. 그리고 음경귀두 마찰단련을 위하여는 팬티 내부전면 음경귀두 접촉부위에는 마찰자극에 적합한 재질로 다수개의 요동적인 돌출수단을 형성시키어 마치 열매가 매달린 것처럼이나 또는 풀잎처럼 흔들리도록 형성할 수 있다. 이때 요동적인 돌출수단은 팬티본체에 직접 형성시킬 수도 있으나 따로 착탈되는 수단도 바람직하다 할 수 있다.

이하에서는 이상과 같이 구성을 구비한 본 실시예에 따른 건강팬티의 작용에 대하여 설명하면, 먼저, 착용자가 건강팬티를 착용할 때, 착용자의 음경이 음경줄(210)에 의하여, 음경하부근부가 음경줄(210)에 치켜지도록, 또한 음낭줄(220a,220b)은 음낭 저온유도재질(금이나 은같은 금속재 및 천연옥이나 자석 등과 기타 약용성 재질)을 내장 또는 외장으로 꾸미기 때문에 음낭의 온도를 유도주절하는 역할도 할 수 있으며, 음경줄에는 그 중간부위에 음낭줄과 같은 수단을 꾸미게 할 수 있는 동시에 음경하부근부 요철(면술, 묵음고리 양쪽 턱)자극과 요도 보호를 겸한 자극과 쿠션적인 면술 꾸밈수단이 장착된다. 그리고 음경지지줄은 허리측면에서 배하단골을 따라 서혜부 불두덩골로 유도되도록 줄연결위치 구성을 기능적으로 꾸몄기 때문에 어떤 동작이나 자세에서도 줄이 골에 끼어 물림으로 여기서 연결되는 음경줄은 음경하부근부에서 이탈이 방지된다. 경우에 따라 음경지지줄은 음경운동줄 역할도 대신할 수 있다.

이와 같이 착용이 완료된 상태에서, 착용자가 정지상태에서는 도2a에 보여진 바와 같이, 음경이 음경줄에 의해 치켜 받쳐진 상태에 있게 된다. 또한, 착용자가 허리 밴드를 움직이거나 치킬 때마다, 음경줄에 의해 받쳐진 착용자의 음경이 치켜져서 운동적이고 지압적인 자극을 받게 된다.

더욱이 착용자가 본 실시예에 따른 건강팬티를 착용하여 보행을 하게 되면, 도2b와 도2c에 도시된 바와 같이 착용자의 한쪽 허벅지가 전진할 때마다 다른 쪽 허벅지에 연결된 허벅지 밴드는 음경줄을 당기게 된다. 따라서, 착용자가 보행을 하는 단순한 동작으로도, 그 보행의 보행동작마다에 착용자의 음경이 운동자극을 받게 된다.

보다 구체적으로 설명하면, 직립 정지동작 동안에는, 도면2a에 보여진 바와 같이 음경을 음경줄이 음경을 중앙위치에서 전방으로 향한 상태를 유지하고 있다.

본 실시예의 건강 팬티를 착용한 자가 도2b에 보여진 바와 같이 좌측허벅지가 전진하고 우측허벅지가 후진한 경우에는 허벅지의 이동에 의하여 음경줄이 움직이게 된다.

또한, 도2c에 보여진 바와 같이 좌측허벅지가 후진하고 우측허벅지가 전진 동작을 한 경우에는 허벅지의 이동에 의해 음경줄이 이동된 만큼 음경도 따라서 움직이게 된다.

직립으로 보행하는 인체의 성기는 인체 앞쪽에 있기에 전후진하는 중심이 전진된 앞쪽에서는 성기의 위치와 가깝고 후진된 뒤쪽에서는 성기의 위치와 멀어지는, 이렇게 앞과 뒤를 바뀌하면서 좌우측이 교대로 반복 동작함에서 동력을 만드는 방식을 본 실시예는 채용하고 있다.

## [실시예2]

본 실시예2는 도3에 보여진 바와 같이, 본 발명의 일실시예에 따른 사각 팬티의 본체(300)에 일체로 형성되거나 또는 착탈이 가능하게 형성된 착용대(400)를 보여 주고 있다.

사각 팬티의 본체(300)는 기존의 사각 팬티 또는 삼각 팬티일 수 있다. 본 실시예에서는 사각 팬티를 예로 들어 설명하고자 한다. 여기서, 착용대(400)는 본체(300)에 착탈이 가능하게 형성될 수 있음은 물론이다.

팬티 본체(300)는 허리 밴드 및 팬티천을 포함한다.

또한, 착용대(400)는 음경줄(410), 음낭줄(420a,420b), 음경운동줄(430a,430b)과 음경지지줄(450a,450b), 후진 유도줄(440a,440b)을 포함한다.

도시된 바와 같이, 착용대(400)에서는, 음경줄(410)과 음경운동줄(430a,430b) 및 음경지지줄(450a,450b)과 음낭줄(420a,420b)을 각각 별도 줄로 구성하여 연결할 수도 있으나 그대로 하나의 일체줄로 형성할 수도 있다. 음경운동줄(430a,430b)은 팬티의 허리 밴드의 전방부와 측면부사이의 소정의 위치, 두 곳에 연결되도록 형성되어 있으며, 서혜부 불두덩골로 유도되도록 하는 음경지지줄(450a,450b)도 허리밴드 좌우측 소정의 부위 두곳에 연결되도록 형성되어 있다. 음경줄(410)은 음낭줄(420a,420b)의 상단 두곳을 줄(또는 장착물)로 연결하여 형성된다. 음경줄(410)은 그의 중간부근이 건강팬티 착용자의 음경 하부근부를 치키도록 형성되어 있다. 음경줄은 허리측면에서 배하단 골을 따라 서혜부 불두덩골로 유도되는 음경지지줄에 음경하부근부를 치키기 적합한 위치 양쪽을 좌우연결하기 때문에 음경줄은 음경하부근부에서 이탈이 방지된다. 그리고 음경지지줄은 경우에 따라 음경 운동줄 역할도 대신할 수도 있다.

음경줄(410)과 음낭줄(420a,420b) 및 각 부 연결줄은 소정의 굵기의 면줄이 바람직하지만 경우에 따라서는 부분적으로 신축성이 있거나 탄력적인 줄도 가능하다. 필요한 경우에는 구슬줄이나 체인형줄 등으로 구성될 수도 있다.

그리고 팬티내부 음경귀두 접촉부위에는 귀두와의 마찰 자극단련을 위하여 다수개의 요동적인 돌출수단으로 마치 무슨 열매가 매달린 형상이나 또는 풀잎같은 형상으로 귀두와 마찰시 흔들리도록 다수개의 요동적인 마찰자극물을 형성시킬 수도 있다. 이때 요동적인 돌출수단은 팬티 본체내에 직접 형성시킬 수도 있으나 따로 착탈할 수 있도록 형성함도 바람직하다 할 수 있다.

또한, 도3에 도시된 바와 같이, 음낭줄(420a,420b)의 하단부에는 2개의 연장끈(440a,440b)이 연장되어 팬티 본체의 허리밴드의 후방부 좌우측 소정의 2곳에 연결된다. 이때 2개의 연장끈이 되는 후진유도줄(440a,440b)은 그 시작부위에서 서로 X모양으로 상대측으로 바뀌어 후진할 수도 있고, 또는 서로 스치듯하면서 자기측 방향으로 후진할 수도 있고 도면처럼 만남부(490)를 통과하여 후진으로 매듭할 수도 있다. 그리고 만남부(490)에서 후진유도줄(440a,440b)이 연장되는 도중(470a,470b) 위치에서도 후진유도줄을 매듭지을 수 있으며, 또한 사각팬티의 경우는 후진유도줄을 보이지 않도록 하면서도 기능상에도 좋도록 하는 천통로날개(480a,480b)를 꾸밀 수도 있다. 이때, 천통로날개(480a,480b) 시작부위에서는 그 높이가 높았다가 차츰 낮아지는 모양으로 하여 팬티 후방좌우측으로 매듭함도 특징적인 방법이라 할 수 있다. 천통로 날개는 팬티내부 통풍을 위하여 망사천이나 또는 통풍구를 형성하여 꾸밀 수도 있다.

또한, 도4에 도시한 바와 같이 음경줄(410)에는 음경을 강화시킬 수 있는 기능을 위하여 음경하부근부에 요철(구슬 또는 가락지 모양 및 면술, 묶음고리 양쪽 턱) 자극적임과 요도 보호를 겸한 쿠션적인 면술 꾸밈수단(410c,410d) 등이 부착될 수 있다. 그리고 개인에 따라 어떠한 경우에도 음경줄이 음경하부근부에서 이탈을 방지하도록 하는 음경을 묶을 수 있는 수단도 준비(410a,410b)될 수 있다. 또한 음낭줄(420a,420b)에도 음낭 저온 유도재질, 예를 들면 금이나 은같은 금속재 및 천연옥이나 자석 등과 기타 약용성 및 건강적 재질을 내장(구슬420c,420d)등이나 또는 외장(가락지 420e, 420f)등으로 재질을 선택하여 꾸밀 수 있다. 그리고, 도3~도4에 도시한 바와 같이 음경줄과 음낭줄의 경계부에는 조정수단(460a,460b)이, 또 연결되는 각각의 줄에도 줄 조정수단 및 밴드와의 착탈수단이 꾸며질 수도 있다. 밴드와의 착탈수단은 도면 외에도 일반적인 수단으로 다양하게 선택할 수 있으며 줄 조정수단은 착용자의 신체조건에 따라서 적절하게 조정할 수 있는 수단이다.

본 실시예에 의하면, 음경하부근부를 치키는 음경줄은 허리측면에서 배하단골을 따라 서혜부 불두덩골로 유도되는 음경 지지줄에 연결 지지되었다가 계속 상부쪽으로 음경운동줄 기능을 하면서 허리밴드 전면부와 측면부사이 소정부위에 연결되고, 음낭줄은 그 하단을 후방으로 지지하기 위하여 후진유도줄을 연결시켜 후방좌우측으로 매듭되도록 하였다. 인체는 직립으로 배는 볼록하고 성기는 그 아래 안쪽에 위치해 있기에 음경줄이 음경하부근부를 치키게 할 수 있는 방법은 허리측면에서 배하단 골을 따라 서혜부 불두덩골로 골을 따라 유도되도록 하는 줄방법이 음경하부근부를 치키며 자극할 수 있는 연결위치 구성수단이라 할 수 있다.

따라서 어떠한 신체적 조건이나 동작(구부릴 때는 줄이 골에 끼어 물림)에서도 음경줄은 음경하부근부에서 이탈이 방지되어 음경하부근부를 자극운동시키며 음경을 전방으로 들러지도록 한다. 따라서, 더욱 들러진 음경은 그 귀두가 잘 흔들리게 되며 팬티전면에 마찰자극을 받게 된다. 따라서 성신경의 기분 좋은 자극은 혈액순환을 촉진시키며 묘한 기운을 일으키게 하여 평상시에도 음경이 발기가 아닌 상태이면서도 더 확대되어 있도록 한다. 이것은 음경 강화와 그 발육확대에 도움이 된다고 할 수 있다.

더욱이 음경운동줄을 반복적으로 가볍게 치키면 음경줄은 출렁출렁 음경을 상하로 원심력운동을 하게 한다. 이때 음경은 원심력운동에 늘어나듯 금방 커지면서 음경하부근부까지 흔들리는 운동을 하게 된다. 따라서 음경은 그 발육과 확대에 도움이 될 것이며 또한 음낭도 적당히 흔들리는 운동을 받게 됨으로 자연의 이치대로 정자 생성력이 강해질 것이다. 따라서 성적 건강과 나아가 운동부족으로 인한 각종 성적인 문제에 도움이 될 것이다.

본 실시예2는 보여진 바와 같이 본 실시예1과 유사하다. 다만, 허벅지 밴드가 없는 사각 팬티 등 허벅지에 밴드가 없는 혈명한 팬티등에 이용되도록 한 발명으로 줄구성이 기능적이기 때문에 보행 같은 약간의 움직임에서도 음경하부근부가 쾌감적인 자극으로 성신경운동을 강화시킨다는 특징이라 할 수 있다.

그리고, 경우에 따라 음낭줄 상부(460a,460b)이하를 분리철거시킬 수 있도록 하여, 제품에 따라 간소화시킬 수도 있다. 또는 아예 음경하부근부만을 치키도록 허리밴드에 연결하는 음경지지줄(450a,450b)과 음경운동줄(430a,430b)에 음경줄(410)만을 단순하게 형성시킬 수도 있다.

또한 경우에 따라, 허리 밴드가 별도로 형성되어 팬티본체와 분리되는 독립의 구성을 채택할 수도 있음은 물론이다.

#### 발명의 효과

남성 성기에 있어서 음경은 그 위치가 음낭의 쿠션적이고 완충적임으로 보호되어 있다고 할 수 있다. 따라서 인체 움직임에도 제대로 흔들리지 못하고 오히려 운동됨을 제한 당한다고 볼 수 있다, 이는 음경이 운동적이되면 보다 발육적이 되고 또 더욱 강화될 수 있다는 이치로 음경하부근부를 약간만 치켜주면 간단하다는 방법이다. 음경하부근부를 치켜주면 음경이 보다 더 길게 돌출되게 되고 또 전방으로 더 들러지게 됨으로 음경이 보다 무게적으로 잘 흔들리게 되고 음경하부근부도 자극운동을 받아 그 뿌리 부위가 강화된다. 따라서 어떤 인위적인 방법이 아닌 기존팬티에 의한 자연스런 방법으로 음경이 강화되고 또 그 발육에도 도움이 된다는 방법이다.

#### (57) 청구의 범위

##### 청구항 1.

허리 밴드, 팬티천 및 허벅지 밴드를 포함하는 팬티 본체; 및 음경줄, 음낭줄, 음경운동줄, 음경지지줄, 보행력 전달수단, 후진유도줄, 각 줄 조정수단을 포함하는 상기 허리밴드와의 착탈이 가능한 팬티내부 구조체로 이루어지는 보행력을 줄로 이용하여 음경하부근부를 자극운동시키는 건강팬티로서,

상기 음경줄은 상기 건강팬티의 착용시 그의 중간부위에서 음경하부근부를 치킬 수 있도록 형성되어 있고,

상기 음낭줄은 상기 음경줄의 양쪽을 줄로 연결하여 음낭좌우측 골을 지나도록 형성되어,

상기 건강팬티의 착용시 음낭을 저온으로 유도조절시켜주며,

상기 음경지지줄은 그의 양단이 허리 밴드의 좌우측 소정부위에 각각 연결되어 상기 팬티착용시 허리밴드 측면에서 배하단 경계골을 따라 서혜부 불두덩골로 유도되도록 하여 음경줄이 좌우연결되도록 하며,

상기 음경운동줄의 양단은 허리밴드 전면 중앙부와 양측면사이의 소정부위에 각각 연결되어 상기 음경줄이 좌우연결되도록 하며,

상기 보행력전달수단은 상기 음경줄 양단으로부터 각각 허벅지밴드의 후방부위에 연결되고, 또한

상기 후진유도줄은 음낭줄을 매듭시키기 위하여 허벅지밴드 후방부위나 또는 허리밴드 후방 좌우측부위에 연결되며,

상기 각 줄에는 줄조정수단 및 허리밴드와의 착탈수단이 가능하게도 형성되는 보행력을 이용한 건강팬티.

##### 청구항 2.

허리 밴드 및 팬티천을 포함하는 팬티 본체; 및

상기 허리밴드에 착탈도 가능한, 좌우측 음경 운동줄, 좌우측 음경지지줄, 좌우측 후방유도줄, 및 음경줄과 음낭줄의 상기 각 줄에는 줄조정수단이 구비될 수 있으며, 음낭줄하단에 연장되어 후진 유도줄 연결을 이루는 팬티착용대를 포함하며,

상기 음경줄은 상기 건강팬티의 착용시 그의 중간부위에서 음경하부근부를 치킬 수 있도록 형성되어 있고,

상기 음낭줄은 상기 음경줄의 양쪽을 줄로 연결하여 형성되어, 상기 건강팬티의 착용시 음낭좌우골을 지나도록 형성되어 음낭을 저온으로 유도조절시켜주며,

상기 음경지지줄은 그의 양단이 팬티착용시 허리 밴드의 좌우측 소정부위에 각각 연결되도록 형성되어, 상기 팬티 착용시 허리밴드 측면에서 골을 따라 서혜부 불두덩골로 유도되도록 하여 음경줄이 음경하부근부에서 이탈방지되도록 연결되며,

상기 음경운동줄은 그의 양단이 팬티착용시 허리 밴드 전면 중앙부와 양측면사이의 소정부위에 각각 연결하여 상기음경줄에 연결형성되며,

상기 후진유도줄은 음낭줄 하단과 연결되고, 그의 타단은 팬티착용시 팬티후방하부나 또는 허리밴드의 후방좌우측에 연결되어, 허벅지 삼입공간부를 형성하고,

상기 각 줄에는 줄조정수단 및 허리밴드와의 착탈수단이 가능하게도 형성되어 팬티부착시 상기 음경지지줄, 상기 후진유도줄, 상기 음경운동줄의 일단의 각각을 팬티본체의 허리밴드에 착탈가능하게 부착시킬 수 있으며 또한 경우에 따라 음낭줄 및 그 이하를 분리철거시킬 수도 있도록 상기 음낭줄 상단경계부에는 착탈수단을 더 포함할 수도 있는 건강팬티.

### 청구항 3.

허리밴드 및 상기 밴드에 착탈가능하도록 한 좌우측 음경운동줄, 좌우측 음경지지줄, 좌우측 후진유도줄 및 음경줄, 음낭줄과 상기 각줄에는 줄 조정수단이 형성될 수 있으며, 음낭줄 하단에는 음낭줄을 매듭시키기위한 후진유도줄을 전후 연결하는 허리밴드 착용대로서,

상기 음경줄은 착용시 그의 중간부위에서 음경하부근부를 치킬 수 있도록 형성되어 있고, 상기 음낭줄은 상기 음경줄의 양쪽을 줄로 연결하여 착용시 음낭좌우골을 지나도록 형성되며,

상기 음경지지줄은 그의 양단이 착용시 허리밴드의 좌우측 소정부위에 각각 연결되도록 형성되어, 상기 착용시 허리밴드측면에서 골을 따라 서혜부 불두덩골로 유도되도록 하여 음경줄이 음경하부근부에서 이탈이 방지되도록 연결되며,

상기 음경운동줄은 그의 양단이 착용시 허리밴드 전면 중앙부와 양 측면사이의 소정부위에 각각 연결되도록 하여 상기 음경줄에 좌우연결 형성되며,

상기 후진유도줄은 음낭줄하단과 연결되고, 그의 타단은 허리밴드 후방좌우측에 연결되어, 착용시 허벅지 삼입공간부를 형성하고,

또한 상기 줄 조정수단은 음경줄, 상기 음낭줄, 상기 음경지지줄 및 상기 음경운동줄이 서로 연결되는 부위에 형성되고, 상기 음경지지줄, 상기 음경운동줄 및 상기 후진유도줄은 각각 줄 조정수단을 포함할 수도 있고,

또한 상기 음경줄기능수단 및 상기음낭줄기능수단을 포함하는 착용대.

### 청구항 4.

제 1항 제 2항 제 3항에 있어서, 상기 음낭줄에는 음낭저온조절유도재가 내장이나 외장으로 하여 천연옥이나 또는 은같은 금속제질 및 건강적인 약용성 재질을 포함하여 구슬모양이나 가락지 모양 등으로 형성되도록 구비시킨 건강팬티.

### 청구항 5.

제 1항 제 2항 제 3항에 있어서, 상기 음경줄에는 상기 제 4항의 음낭줄과 같은 재질을 포함시킬 수 있으면서 음경하부근부의 자극 및 기능적인 면술같은 여러 가닥실을 묶은 꾸밈수단과 요철턱 꾸밈수단을 형성 구비시킨 건강팬티.

### 청구항 6.

제 1항 제 2항 제 3항에 있어서, 음경하부근부를 치키도록 하는 음경줄을 음경하부근부에서 이탈방지되도록 하는 방법으로 음경지지줄을 허리밴드 측면에서 배하부 경계골을 따라서 서혜부 불두덩골로 유도시키어 음경하부근부를 치키기 적합한 위치에서 음경하부근부 좌우측을 연결하도록 음경지지줄을 인체골을 따라 유도되도록 하는 줄연결위치 구성방법의 건강팬티.

#### 청구항 7.

제 1항 제 2항 제 3항에 있어서 음경운동줄은 음경을 상하로 출렁출렁 원심력운동을 시킬 수 있도록 하는 줄 구성방법으로 음경하부근부를 치키도록 하는 음경줄 양쪽을 그 상부로 각각 연결하도록 하여 음경운동줄을 반복적으로 가볍게 치킬 수 있도록 음경운동줄을 구비시킨 건강팬티.

그리고 경우에 따라 상기 음경지지줄도 음경운동줄 기능을 겸할 수 있도록 구비된 건강팬티.

#### 청구항 8.

팬티 내부의 음경귀두 접촉면부위에 다수개의 돌출 요동적인, 마치 열매가 매달린 모양이나 풀잎같은 모양으로 요동적인 돌출수단을 구비시킨 건강팬티.

#### 청구항 9.

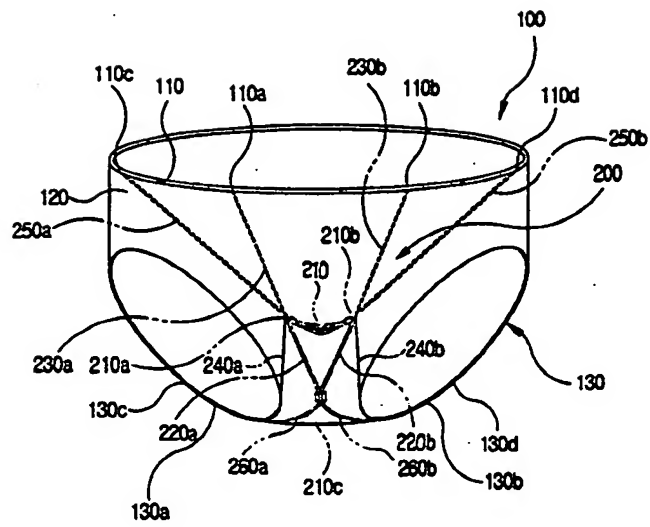
제 1항 및 제 2항에 있어서 후진유도줄을 보이지 않도록 하기 위하여 후진유도줄을 통과시킬 수 있는 천통로 날개를 처음에는 높게 시작하여 차츰 낮아지도록 하여 기능적이면서도 사각트렁크 팬티의 경우 팬티 겉모양을 자연스럽게 보이도록 하기 위하여 매듭하는 후진유도줄을 천통로 날개로 통과하도록 형성 구비시킨 건강팬티.

#### 청구항 10.

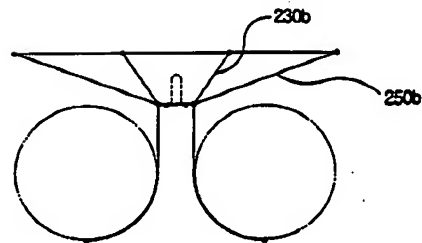
제 2항에 있어서 음경지지줄과 음경운동줄에 음경하부근부만 치키도록 하는 음경줄만을 형성되도록 한 건강팬티.

도면

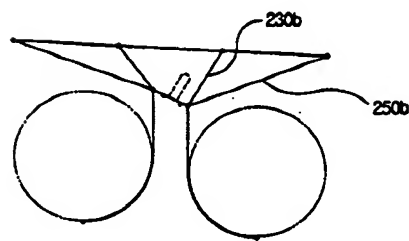
도면 1



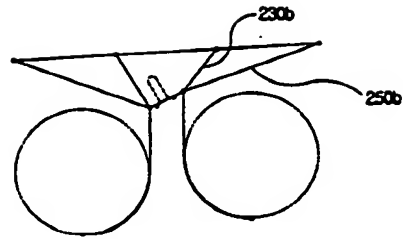
도면 2a



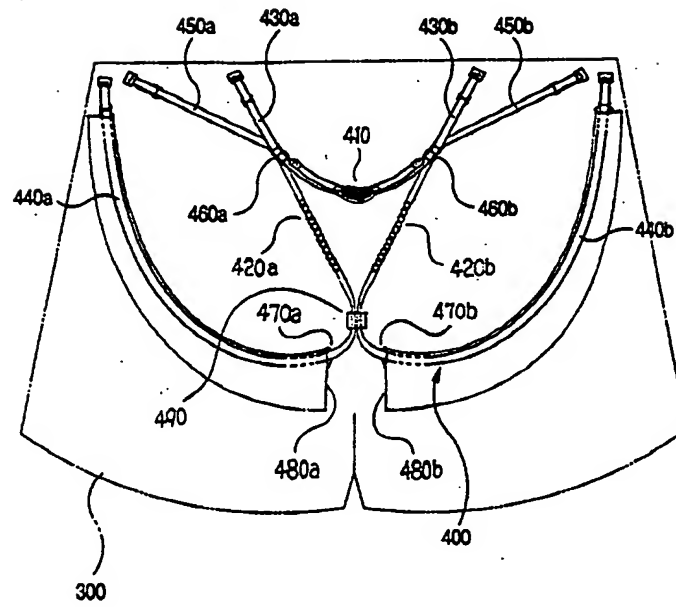
도면 2b



도면 2c



도면 3



도면 4

